

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

SHYFOTM

Postřikový neselektivní systémový herbicidní přípravek ve formě kapalného rozpustného koncentrátu pro ředění vodou určený k hubení plevelů na strništích a neobdělávané zemědělské půdě, v lesním hospodářství a v okrasných rostlinách.

Kategorie uživatelů: Profesionální uživatel

Název a množství účinné látky: glyfosát 360 g/l

Název nebezpečné látky: -

Označení přípravku:



H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

9-10% směsi se skládá z látky/látek neznámé akutní toxicity.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

**Držitel povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné
Označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:**

Sharda Cropchem Limited, Prime, Business Park,
Dashrathal Joshi Road, Vile Parle, (West),
400056 Mumbai, Indie

Právní zástupce:

Sharda Cropchem España S.L., Edificio Atalayas
Business Center, Carril Condomina nº 3, 12th
Floor, 30006 Murcia, Španělsko, Telefonní číslo:
+34868127589

Evidenční číslo přípravku: **5840**

Číslo šarže: uvedeno na obalu
Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 až +30 °C

Datum expirace: uvedeno na obalu

Množství přípravku v obalu: 50 ml, 100 ml, 250 ml a 1 l HDPE láhev
5 l, 10 l a 20 l HDPE kanystr
200L HDPE sud

Způsob působení:

Účinná látka glyfosát patří do skupiny glycinů. Rostlinami je přijímána výhradně zelenými částmi a je rozváděna do celé rostliny včetně podzemních orgánů. V půdě se rychle inaktivuje. Růst plevelů se zastaví krátce po aplikaci a následně se objeví viditelné symptomy poškození. Na listech se objevují nekrotické skvrny, které se postupně rozšíří po celé rostlině. Přípravek likviduje široké spektrum jednoletých a vytrvalých plevelů.

Návod k použití/rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití, předmět	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
orná půda strniště, půda dočasně neobdělávaná	plevele jednoleté	1,5 - 3 l/ha	AT		
orná půda strniště, půda dočasně neobdělávaná	pýr plazivý	2-3 l/ha	AT		
lesní hospodářství - výsadby jehličnatých a listnatých stromů, lesní školky	plevele jednoděložné	1,5 – 2 l/ha	-		
lesní hospodářství - výsadby jehličnatých a listnatých stromů, lesní školky	dřeviny plevelné	3 l/ha	-		

okrasné rostliny	plevele jednoleté	1,5 l/ha	AT		
------------------	-------------------	----------	----	--	--

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní

(-) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
orná půda, půda dočasně neobdělávaná, lesní hospodářství, lesní školky, okrasné rostliny	100-400 l/ha	postřik	1x

Upřesnění použití:

Spektrum účinnosti:

Produkt SHYFO v dávce 3 l/a reguluje následující plevel:

lipnice roční, ptačinec prostřední, šťovík tupolistý, jílek mnohokvětý, rmeny, rozrazil, bojínka luční, rožec pramenišťní, kostřava luční a psárka luční.

1. Strniště, dočasně neobdělávaná půda

V dávce 1,5-3 l/ha proti jednoletým plevelům nejpozději 2 dny před zpracováním půdy nebo výsadbou/setím další plodiny;

V dávce 2-3 l/ha proti pýru plazivému v případě nižšího zaplevelení.

2. Lesní hospodářství – výsadby jehličnatých a listnatých stromů, lesní školky

V dávce 1,5 až 2 l/ha k celoplošnému ošetření lesních školek po výsadbě, v období vegetačního klidu proti jednoděložným plevelům.

Upozornění: Neošetřujte sazenice okrasných dřevin a vánočních stromků.

V dávce 3 l/ha proti dřevnatým plevelům (kapradina, buk, javor, dub, líska, vrba).

Upozornění: Kapradinu ošetřujte, když jsou vyvinuty první listy, vždy před stárnutím rostlin.

3. Okrasné rostliny

V dávce 1,5 l/ha proti jednoletým plevelům nejpozději 2 dny před výsadbou/zpracováním půdy.

Termín aplikace:

Přípravek je účinný, pokud jsou plevelé ošetřeny po vyklíčení, když dosáhnou fáze aktivního růstu listů (od BBCH 10).

Vytrvalé dvouděložné plevelé jsou nejcitlivější ve fázi kvetení (BBCH 60 -69).

Vytrvalé jednoděložné plevelé musí být ve fázi 4 až 5 listů, když dosáhnou výšky 10 až 15 cm (BBCH 14-15).

Jednoleté jednoděložné a dvouděložné plevelé by měly dosáhnout výšky nejméně 5 cm nebo fáze růstu nejméně 2 listů (BBCH 12).

Na neobdělávané zemědělské půdě se doporučuje ošetřovat jednoleté jednoděložné plevelé před začátkem sloupkování (BBCH 30).

Fytotoxicita:

Přípravek je neselektivní herbicid a má fytotoxické účinky na zelené části pěstovaných rostlin. Je třeba vyhnout se zasažení zelených částí ošetřovaných rostlin.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

Následné plodiny:

Výsadba stromů, keřů a jiných plodin je povolena 7 dnů po ošetření, výsev trav 5 dnů po ošetření.

Ochranné vzdálenosti stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Aplikační dávka 3 l přípravku/ha (~1080 g ú.l./ha)	10	5	5	0
Aplikační dávka 1,5 a 2 l přípravku/ha (~ 540 a 720 g ú.l./ha)	5	5	0	0

Další omezení:

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Přípravek lze aplikovat jen polními postřikovači nebo zádovými postřikovači. Aplikace trakařovými postřikovači NENÍ povolena.

Při aplikaci se použije traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, a dále s protiúletovými komponentami (např. alespoň trysky 50 %).

Bude-li použit při aplikaci menší typ traktoru (např. v lesním hospodářství – školky) bez uzavřené kabiny pro řidiče, doplnit použitou techniku o kryty trysek.

Požadavky na zádový postřikovač – aplikace postřikem: Při postřiku je třeba použít postřikovací tyč o délce nejméně 1 metr. Aplikaci provádějte zádovým postřikovačem, který je, pokud možno opatřen krytem trysky.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Zamezte styku přípravku s kůží.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte.

Po skončení ruční aplikace a po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte/očistěte.

Vstup na ošetřený pozemek (např. za účelem kontroly provedení postřiku) je možný až po zaschnutí postřiku.

V případě ručního odstraňování odumřelé vegetace použijte pracovní oděv, ochranné rukavice a uzavřenou obuv.

Při ošetřování okrasných rostlin nebo lesních porostů v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je třeba dodržovat následující preventivní a režimová opatření:

- aplikaci je vhodné předem oznámit (např. místně příslušnému obecnímu nebo městskému úřadu);
- přípravek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše;
- je-li to možné, je vhodné po dobu aplikace přípravku objekt uzavřít;
- doporučujeme po dobu aplikace a až do zaschnutí postřiku zamezit (popř. omezit) vstupu osob a pohybům zvířat na ošetřené ploše;
- opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí postřiku, ideálně pak druhý den.

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a opakovaně (min. 3x) vypláchněte vodou (vždy min. čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně se asanuje 3% roztokem sody a propláchněte vodou v souladu s návodem na jeho použití.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných plodin.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C2 nebo C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 nebo typu 6 ČSN EN 13034+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	Uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci).
Společný údaj k OOPP	Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je nutné urychleně vyměnit

Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci polním postřikovačem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Bude-li použit při aplikaci menší typ traktoru (např. v lesním hospodářství) bez uzavřené kabiny pro řidiče, OOPP se stanoví individuálně s ohledem na použitou techniku (kryty trysky apod.). Požadavek na rezervní rukavice platí i zde.

Osobní ochranné pracovní prostředky při ruční aplikaci (zádovým postřikovačem):

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.
Ochrana očí a obličeje	

při aplikace směrem dolů:	není nutná
při aplikace výšce hlavy a výše:	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
Ochrana těla	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C2 nebo C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 nebo typu 6 ČSN EN 13034+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci, resp. typ ošetřovaného porostu).
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je nutné urychleně vyměnit

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (např. přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Přípravek skladujte v těsně uzavřených neporušených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 – +30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Chraňte před světlem a vlhkostí. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Likvidace obalů a zbytků:

Prázdňé obaly od přípravku se po důkladném vyprázdnění a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou +1200 – +1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin.

Přípravek, jeho zbytky a obaly po použití se nesmí dostat do povrchové vody. Zabraňte uvolnění do vodního prostředí. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru 1:5 a beze zbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmějí však zasáhnout zdroje podzemních

a recipienty povrchových vod. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako v případě obalů.

Další údaje a upřesnění:

Distributor v ČR: SHARDA CROP-CHEM LIMITED odštěpný závod, Mostní 73, 280 02 Kolín, Tel.: +420 725 30 40 40

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou. Poté za stálého míchání doplňte vodou na stanovený objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete.

Při přípravě individuálních směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Vždy kontrolujte fyzikální kompatibilitu případných tank-mixů v menší nádobě při správném naředění.

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.